第14講 ● 2けたでわるわり算②，倍の見方

練習 1

次の計算をしましょう。

① 255÷51　　② 193÷24

③ 204÷21　　④ 213÷25

練習 2

次の計算をしましょう。

① 910÷26　② 752÷16

③ 570÷38　④ 579÷23

練習 3

筆算でしましょう。

① 702÷34

② 912÷13

③ 865÷43

④ 539÷26

練習 4

筆算でしましょう。

① 336÷42　② 384÷57

③ 409÷45　④ 648÷27

⑤ 452÷16　⑥ 732÷24

練習 5

長さ7m65cmのテープから，長さ50cmのテープは何本とれて，何cmあまるでしょうか。

練習 6

次の計算をして気づいたことを書きましょう。

① 320÷40

② 32÷4

③ 14÷2

④ 56÷8

第14講 ● 確認テスト

(1) 245÷32を筆算で計算しましょう。

① 7あまり21　② 8あまり11

答え（　　　）

(2) 207÷24を筆算で計算しましょう。

① 10　② 9あまり9　③ 8あまり15

答え（　　　）

(3) 512÷67を筆算で計算して，答えを①～④の中から選(えら)びましょう。

① 5あまり29　② 6あまり51

③ 7あまり43　④ 8あまり24

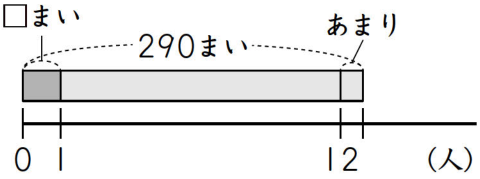
答え（　　　）

(4) 117÷13を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 6　② 7　③ 8　④ 9

答え（　　　）

(5) 290まいの折り紙を，12人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになって，何まいあまりますか。



全部のまい数÷分ける人数＝1人分のまい数　だから，1人分のまい数を求(もと)める式は，290÷12になります。

① 242まい　② 24まいになって，2まいあまる

答え（　　　）

(6) 896÷42を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　21あまり14　　②　21あまり15

③　21あまり16　　④　21あまり17

答え（　　　）

(7) 735÷28を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　17あまり23　　②　26あまり7

③　31あまり5　　④　49あまり13

答え（　　　）

(8) 432このボールを，16箱に同じ数ずつ分けます。1箱分は何こになりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　24こ　　②　25こ　　③　26こ　　④　27こ

答え（　　　）

(9) 722÷38を筆算で計算しましょう。

38)722

①　19　　②　190

答え（　　　）

(10) 975÷24を筆算で計算しましょう。

24)975

① 40あまり5　② 40あまり15　③ 405

答え（　　　）

(11) 600÷15を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 4　② 10　③ 40　④ 100

答え（　　　）

(12) 200本のえん筆を，35本ずつ束(たば)にします。何束できて，何本あまりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 4束できて，60本あまる。　② 5束できて，25本あまる。

③ 6束できて，10本あまる。　④ 7束できて，45本あまる。

答え（　　　）

(13) 240÷80をわり算のせいしつを使ってくふうして計算しましょう。

① 2　② 3　③ 4

答え（　　　）

(14) 300÷25をわり算のせいしつを使ってくふうして計算しましょう。

① 12　② 120

答え（　　　）

(15) 630÷90を，わり算のせいしつを使ってくふうして計算します。答えを①～④の中から選(えら)びましょう。

①　6　　②　60　　③　7　　④　70

答え（　　　）

(16) 700÷25を，わり算のせいしつを使ってくふうして計算します。答えを①～④の中から選びましょう。

①　21　　②　28　　③　35　　④　42

答え（　　　）

(17) 27000÷600の筆算を，くふうしてしましょう。

$600\overline{)27000}$

①　4500　　②　450　　③　45

答え（　　　）

(18) 5800÷800の筆算を，くふうしてしましょう。

$800\overline{)5800}$

①　7　　②　7あまり200　　③　8あまり600

答え（　　　）

⒆　4200÷70を筆算で，くふうしてします。答えを①～④の中から選びましょう。

①　4　　②　6　　③　40　　④　60

答え（　　　）

⒇　15600÷400を筆算で，くふうしてします。答えを①～④の中から選びましょう。

①　39　　②　390　　③　3900　　④　39000

答え（　　　）

(21)　8500÷300を筆算で，くふうしてします。答えを①～④の中から選びましょう。

①　28あまり1　　②　28あまり10

③　28あまり100　　④　28あまり1000

答え（　　　）

(22)　ゴムひも㋐とゴムひも㋑があります。どちらのゴムひもがよくのびるか考えます。

	のばす前	のばした後
ゴムひも㋐	16cm	48cm
ゴムひも㋑	32cm	64cm

（　あ　）～（　う　）に入る数やことばを①～④の中から選(えら)びましょう。

のばす前の長さをそれぞれ1とみて，のばした後の長さが何倍になっているかを考えます。

ゴムひも㋐は（　あ　）倍，ゴムひも㋑は（　い　）倍だから，

ゴムひも（　う　）のほうがよくのびます。

①　2　　②　3　　③　㋐　　④　㋑

(23) あめとガムがあります。ねだんの上がり方が大きいのはどちらか考えます。

	もとのねだん	ねあがり後のねだん
あめ	30円	90円
ガム	20円	80円

（　あ　）～（　う　）に入る数やことばを①～④の中から選びましょう。

もとのねだんをそれぞれ１とみて，ねあがり後のねだんが何倍になっているかを考えます。

あめは（　あ　）倍，ガムは（　い　）倍だから，（　う　）のほうがねだんの上がり方が大きいです。

①　3　　②　4　　③　あめ　　④　ガム

〈計算用紙〉

第14講 ● 2けたでわるわり算②，倍の見方

180÷43の筆算のしかたを考えましょう。

・今までと同じかな　・商は十の位(くらい)から？　・商はやっぱり一の位から

```
43)180
```

たてる → かける → ひく

```
     4          4          4
43)180 → 43)180 → 43)180
             172        172
                        ---
                          8
```

1÷4　⇒ できない

18÷43 ⇒ できない

180÷43 ⇒ できる

180÷40と考えると18÷4　で商に4がたつ

○ほかの3けた÷2けたのわり算も同じようにできるかな？

⇒328÷36で実験(じっけん)しよう

たてる → たてなおす → かける → ひく

```
     9
36)328
   324
   ---
     4
```

```
    10          9          9          9
36)328 → 36)328 → 36)328 → 36)328
   36                 324        324
                                 ---
                                   4
```

練習 1

次の計算をしましょう。

① 255÷51＝**5**

$$\begin{array}{r} 5 \\ 51\,\overline{)\,255} \\ \underline{255} \\ 0 \end{array}$$

② 193÷24＝**8あまり1**

$$\begin{array}{r} 8 \\ 24\,\overline{)\,193} \\ \underline{192} \\ 1 \end{array}$$

③ 204÷21＝**9あまり15**

$$\begin{array}{r} 9 \\ 21\,\overline{)\,204} \\ \underline{189} \\ 15 \end{array}$$

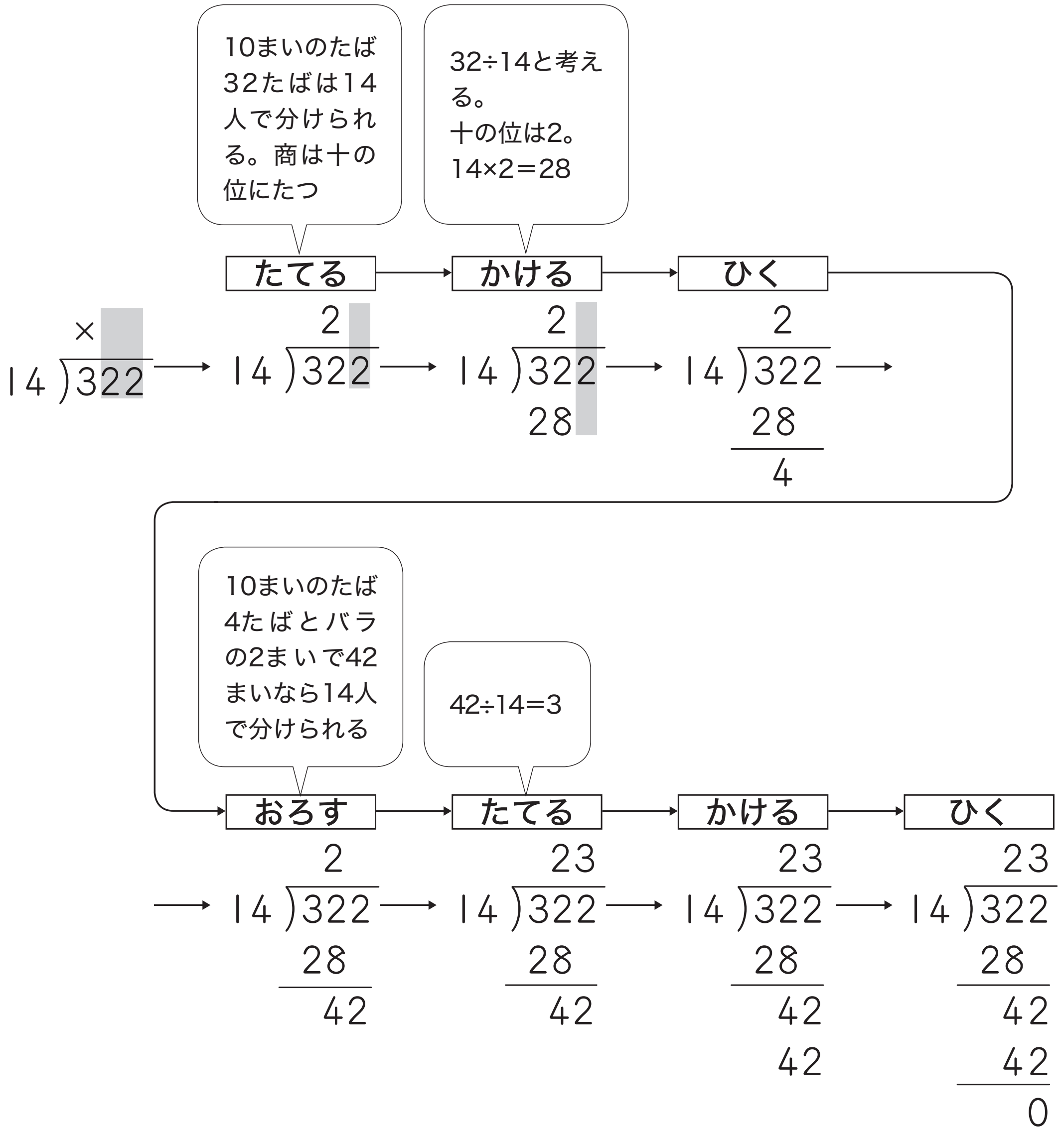
④ 213÷25＝**8あまり13**

$$\begin{array}{r} 8 \\ 25\,\overline{)\,213} \\ \underline{200} \\ 13 \end{array}$$

322まいのおり紙があります。14人で同じ数ずつ分けると1人分は何まいでしょうか。

・式は322÷14だ

・100まいのたば3たばは14人では分けられないから商は百の位にたたない



練習 2

次の計算をしましょう。

① 910÷26=**35**

```
     35
26 ) 910
     78
    130
    130
      0
```

② 752÷16=**47**

```
     47
16 ) 752
     64
    112
    112
      0
```

③ 570÷38=**15**

```
     15
38 ) 570
     38
    190
    190
      0
```

④ 579÷23=**25あまり4**

```
     25
23 ) 579
     46
    119
    115
      4
```

602÷56の筆算はできるでしょうか。

・できるよ

商は十の位からたつね

```
56)602  →     1        →     10
            56)602         56)602
               56             56
               42             42
                               0
                              42
```

42の中に56はない

あすか

```
     10
56)602
   56
   42
```

○あすかさんの気持ちはわかる？

・商の一の位は０で，ひいても変（か）わらないから，そのままにした。

練習 3

筆算でしましょう。

① 702÷34＝**20**あまり**22**

```
     20
34)702
   68
   22
```

② 912÷13＝**70**あまり**2**

```
     70
13)912
   91
    2
```

③ 865÷43＝**20**あまり**5**

```
     20
43)865
   86
    5
```

④ 539÷26＝**20**あまり**19**

```
     20
26)539
   52
   19
```

練習 4

筆算でしましょう。

① 336÷42=**8**

```
      8
42 ) 336
     336
       0
```

② 384÷57=**6あまり42**

```
      6
57 ) 384
     342
      42
```

③ 409÷45=**9あまり4**

```
      9
45 ) 409
     405
       4
```

④ 648÷27=**24**

```
     24
27 ) 648
     54
     108
     108
       0
```

⑤ 452÷16=**28あまり4**

```
     28
16 ) 452
     32
     132
     128
       4
```

⑥ 732÷24=**30あまり12**

```
     30
24 ) 732
     72
     12
```

練習 5

長さ7m65cmのテープから，長さ50cmのテープは何本とれて，何cmあまるでしょうか。

式　7m65cm＝765cm

765÷50＝15あまり15

答え　**15本とれて15cmあまる**

```
      15
50 ) 765
     50
    ---
     265
     250
    ---
      15
```

練習 6

次の計算をして気づいたことを書きましょう。

① 320 ÷ 40＝8

×10　÷10　÷10　×10

② 32 ÷ 4 ＝8

③ 14 ÷ 2＝7

×4　×4

④ 56 ÷ 8＝7

サンポ

わり算では，わられる数とわる数に同じ数をかけて計算しても商は変わりません。また，わられる数とわる数を同じ数でわって計算しても商は変わりません。

文ぼう具屋さんが，お店の品物を全品100円値上げしようと考えています。さん成ですか反対ですか？

・さん成→全品100円値上げだから

・反対→不公平な気がする

○　「不公平」と考える友だちの気持ちが分かるかな？

けしゴム　　50円→150円

ボールペン　100円→200円

・値上げはどちらも100円

・けしゴムがすごく値上がりした感じがするから不公平

けしゴム　　50円→150円　3倍に値上がり

ボールペン　100円→200円　2倍に値上がり

→もし20円のクリップなら？

20円→120円だから，6倍も値上がり

→もとの値段がちがうのに，100円ずつ値上げするから不公平

全部が2倍なら公平

けしゴム　　50円→100円

ボールペン　100円→200円

クリップ　　20円→ 40円

サンポ

ある量がもとの量の何倍かを表した数を割合（わりあい）といいます。

第14講 ● 確認テスト

(1) 245÷32を筆算で計算しましょう。

① 7あまり21　② 8あまり11

答え（ ① ）

(2) 207÷24を筆算で計算しましょう。

① 10　② 9あまり9　③ 8あまり15

答え（ ③ ）

(3) 512÷67を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 5あまり29　② 6あまり51

③ 7あまり43　④ 8あまり24

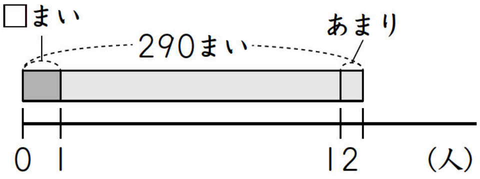
答え（ ③ ）

(4) 117÷13を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 6　② 7　③ 8　④ 9

答え（ ④ ）

(5) 290まいの折り紙を，12人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになって，何まいあまりますか。



全部のまい数÷分ける人数＝1人分のまい数　だから，1人分のまい数を求める式は，290÷12になります。

① 242まい　② 24まいになって，2まいあまる

答え（ ② ）

(6)　896÷42を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　21あまり14　　②　21あまり15

③　21あまり16　　④　21あまり17

答え（　①　）

(7)　735÷28を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　17あまり23　　②　26あまり7

③　31あまり5　　④　49あまり13

答え（　②　）

(8)　432このボールを，16箱に同じ数ずつ分けます。1箱分は何こになりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　24こ　　②　25こ　　③　26こ　　④　27こ

答え（　④　）

(9)　722÷38を筆算で計算しましょう。

```
      19
38)722
    38
    342
    342
      0
```

①　19　　②　190

答え（　①　）

⑽　975÷24を筆算で計算しましょう。

```
      40
24)975
    96
     15
```

①　40あまり5　　②　40あまり15　　③　405

答え（　②　）

⑾　600÷15を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　4　　②　10　　③　40　　④　100

答え（　③　）

⑿　200本のえん筆を，35本ずつ束(たば)にします。何束できて，何本あまりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　4束できて，60本あまる。　　②　5束できて，25本あまる。

③　6束できて，10本あまる。　　④　7束できて，45本あまる。

答え（　②　）

⒀　240÷80をわり算のせいしつを使ってくふうして計算しましょう。

①　2　　②　3　　③　4

答え（　②　）

⒁　300÷25をわり算のせいしつを使ってくふうして計算しましょう。

①　12　　②　120

答え（　①　）

(15) 630÷90を，わり算のせいしつを使ってくふうして計算します。答えを①～④の中から選びましょう。

①　6　　②　60　　③　7　　④　70

答え（　③　）

(16) 700÷25を，わり算のせいしつを使ってくふうして計算します。答えを①～④の中から選びましょう。

①　21　　②　28　　③　35　　④　42

答え（　②　）

(17) 27000÷600の筆算を，くふうしてしましょう。

```
          4 5
600 ) 2 7 0 0 0
      2 4
        3 0
        3 0
          0
```

①　4500　　②　450　　③　45

答え（　③　）

(18) 5800÷800の筆算を，くふうしてしましょう。

```
          7
800 ) 5 8 0 0
      5 6
        2 0 0
```

①　7　　②　7あまり200　　③　8あまり600

答え（　②　）

(19) 4200÷70を筆算で，くふうしてします。答えを①〜④の中から選びましょう。

①　4　　②　6　　③　40　　④　60

答え（　④　）

(20) 15600÷400を筆算で，くふうしてします。答えを①〜④の中から選びましょう。

①　39　　②　390　　③　3900　　④　39000

答え（　①　）

(21) 8500÷300を筆算で，くふうしてします。答えを①〜④の中から選びましょう。

①　28あまり1　　②　28あまり10

③　28あまり100　　④　28あまり1000

答え（　③　）

(22) ゴムひも㋐とゴムひも㋑があります。どちらのゴムひもがよくのびるか考えます。

	のばす前	のばした後
ゴムひも㋐	16cm	48cm
ゴムひも㋑	32cm	64cm

（　あ　）〜（　う　）に入る数やことばを①〜④の中から選(えら)びましょう。

のばす前の長さをそれぞれ1とみて，のばした後の長さが何倍になっているかを考えます。

ゴムひも㋐は（　②　）倍，ゴムひも㋑は（　①　）倍だから，

ゴムひも（　③　）のほうがよくのびます。

①　2　　②　3　　③　㋐　　④　㋑

⑶ あめとガムがあります。ねだんの上がり方が大きいのはどちらか考えます。

	もとのねだん	ねあがり後のねだん
あめ	30円	90円
ガム	20円	80円

（　あ　）～（　う　）に入る数やことばを①～④の中から選びましょう。

もとのねだんをそれぞれ1とみて，ねあがり後のねだんが何倍になっているかを考えます。

あめは（　①　）倍，ガムは（　②　）倍だから，（　④　）のほうがねだんの上がり方が大きいです。

①　3　　②　4　　③　あめ　　④　ガム